ВикипедиЯ

Philovenator

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Philovenator (лат.) — род тероподовых динозавров из семейства троодонтид из позднего мела Китая. Типовым и единственным видом является ***Philovenator curriei***[1].

Содержание

† *Philovenator*



Реконструкция

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты

Царство: Животные

Подцарство: Эуметазои

Без ранга: Двусторонне-симметричные

Без ранга: Вторичноротые

Тип: Хордовые

Подтип: Позвоночные

Инфратип: Челюстноротые

Надкласс: Четвероногие

Класс: Пресмыкающиеся

Подкласс: Диапсиды

Инфракласс: Архозавроморфы

Клада: *Archosauriformes*

Клада: Архозавры

Клада: † Орнитодиры

Клада: † Динозавроморфы

История открытия и название

Philovenator известен по одной задней левой конечности, обнаруженной в 1988 году Китайско-Канадским Проектом Динозавров. Найденный образец был внесён в каталог под названием IVPP V 10597. Он был обнаружен в улансухайской свите, провинция Внутренняя Монголия, Китай. В 1993 году образец был описан как неполовозрелая особь заурорнитоидеса. На подростковый возраст животного указывал небольшой размер типового экземпляра — около 60 сантиметров. Авторы описания, Филип Карри и Ч. Пен, не обнаружили никаких аутапоморфий, присущих заврорнитоидесу, но, на основании знаний того времени об анатомии троодонтид, назначение было разумным. В 2011 году был описан *Linhevenator*, который показывал сильное сходство с образцом IVPP V 10597. Однако, проведённые в 2012 году гистологические и остеологические исследования образца IVPP V 10597 показали, что образец принадлежит другому таксону, связанному с *Linhevenator*, и авторы описания — команда учёных под руководством Сюй Сина — ввела в систематику новый вид, *Philovenator curriei*. Название дано в честь Филипа Карри. Родовое название собрано из его имени — Фил (Phil), которое созвучно с греч. φιλειν/philein — «любить», с добавлением лат. *venator* — «охотник». Видовое название образовано от фамилии учёного[2].

Описание

Philovenator причисляют к троодонтидам — группе мелких птицеподобных изящных манирапторов. Все известные троодонтиды обладают уникальными особенностями строения черепа, такими, как близко расположенные зубы в нижней челюсти и большое количество зубов в целом. У троодонтид были серповидные когти на задних лапах и цепкие передние конечности, а также один из самых высоких коэффициентов энцефализации среди нептичьих динозавров, что указывает на высокий интеллект и острые чувства[3].

В первоначальном описании было установлено несколько аутапоморфий — отличительных признаков, по которым диагностируется этот таксон. Бедренная кость несёт характерный отросток на внутренней стороне нижнего конца. На верхней стороне большеберцовой кости есть пластинчатый гребень, выступающий далеко вперёд. Мыщелки между таранной и пяточной костями широкие, растянутые спереди назад, и разделены глубокой и узкой канавкой. Плюсна слита с нижними костями лодыжки в сильно удлинённый и узкий тарзометатарзус и др.[2]

Систематика

Авторы описания исследовали филогенетическое положение *Philovenator* с помощью матрицы данных, опубликованных Гао и др. (2012)[4]. Полученная матрица данных включает 91 целурозавра и таксоны вне этой группы рептилий, которые оцениваются по 363 морфологическим признакам. *Philovenator* был восстановлен как продвинутый троодонтид, тесно связанный с другими позднемеловыми троодонтидами, такими, как монгольские *Saurornithoides* и *Zanabazar* и североамериканский *Troodon*. Приведённая ниже кладограмма показывает филогенетическое положение *Philovenator* среди троодонтид, прояснённое после этого анализа[5].

Клада: † Динозавроподобные
Надотряд: † Динозавры
Отряд: † Ящеротазовые
Подотряд: † Тероподы
Клада: † Тетануры
Клада: † Целурозавры
Клада: † *Maniraptoriformes*
Семейство: † Троодонтиды
Род: † ***Philovenator***

Международное научное название

Philovenator Xu et al., 2012

Единственный вид

† *Philovenator curriei*
Xu et al., 2012

Геохронология

Кампанский век

83,6—72,1 млн лет

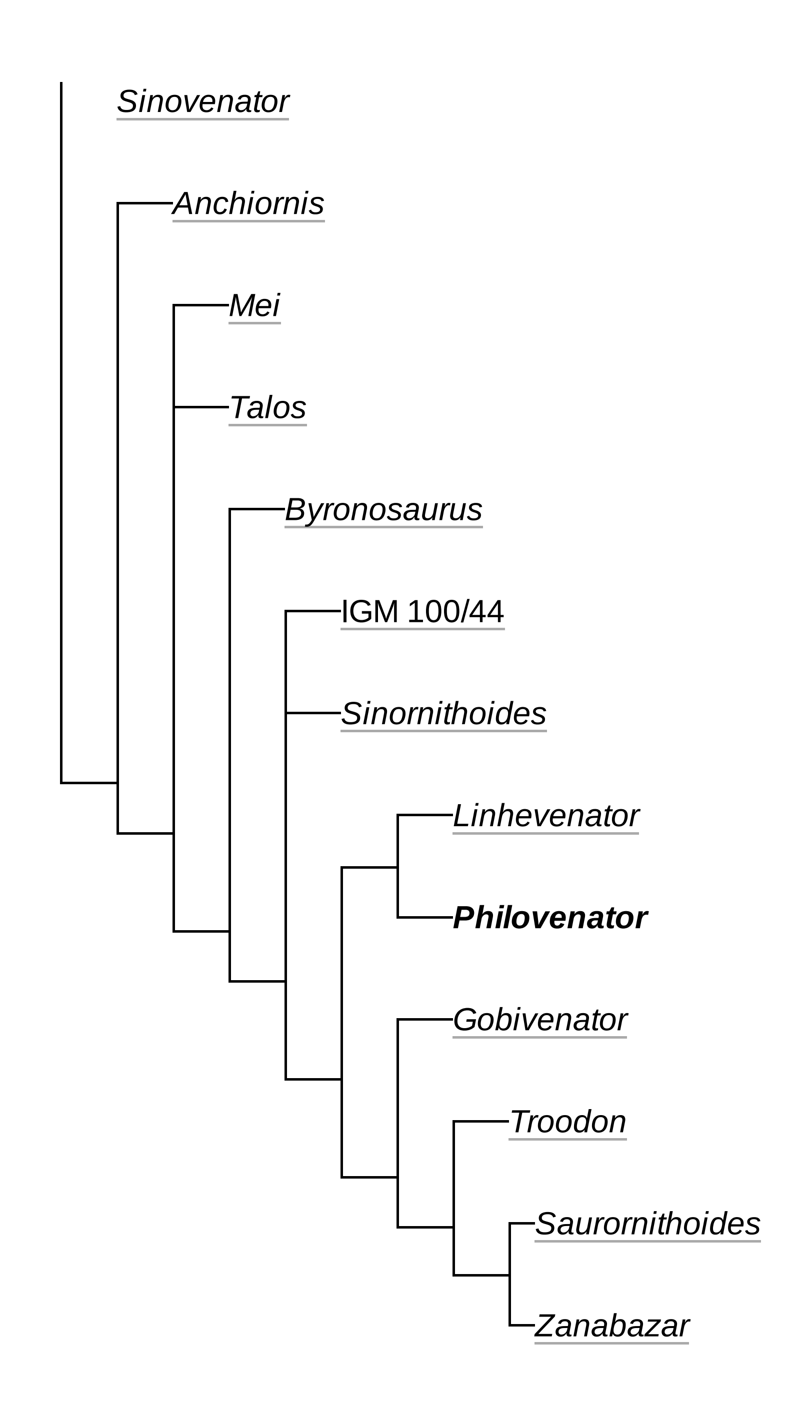


Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Philovenator?uselang=ru)

Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Philovenator)

FW 243344

Paraves
Avialae
Deinonychosauria
Dromaeosauridae
Troodontidae



Примечания

1. *Philovenator* (https://www.paleobiodb.org/classic/checkTaxonInfo?taxon_no=243344&is_real_user=1) (англ.) информация на сайте Paleobiology Database. (Проверено 7 сентября 2018)
2. *Xu Xing, Zhao Ji, Corwin Sullivan, Tan Qing-Wei, Martin Sander, Ma Qing-Yu.* The taxonomy of the troodontid IVPP V 10597 reconsidered (http://www.ivpp.cas.cn/cbw/gjzdwxb/xbwzxz/201204/P020120423369968204026.pdf) (англ.) // Vertebrata PalAsiatica. — 2012. — Vol. 50, no. 2. — P. 140—150.
3. *Junchang Lü, Li Xu, Yongqing Liu, Xingliao Zhang, Songhai Jia, Qiang Ji.* A new troodontid (Theropoda: Troodontidae) from the Late Cretaceous of central China, and the radiation of Asian troodontids (http://www.app.pan.pl/archive/published/app55/app20090047.pdf) (англ.) // Acta Palaeontologica Polonica. — 2010. — Vol. 55, no. 3. — P. 381—388. — doi:10.4202/app.2009.0047 (https://dx.doi.org/10.4202%2Fapp.2009.0047).

4. *Gao C., Morschhauser E. M., Varricchio D. J., Liu J., Zhao B.* A Second Soundly Sleeping Dragon: New Anatomical Details of the Chinese Troodontid Mei long with Implications for Phylogeny and Taphonomy (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3459897/) (англ.) // PLoS ONE. — 2012. — Vol. 7, no. 9. — P. e45203. — doi:10.1371/journal.pone.0045203 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0045203).
5. *Tsuihiji T., Barsbold R., Watabe M., Tsogtbaatar K., Chinzorig T., Fujiyama Y., Suzuki S.* An exquisitely preserved troodontid theropod with new information on the palatal structure from the Upper Cretaceous of Mongolia (https://www.semanticscholar.org/paper/An-exquisitely-preserved-troodontid-theropod-with-Tsuihiji-Barsbold/d3b47d546ab0731a86096ee64a6d878295c5af89) (англ.) // Naturwissenschaften. — 2014. — Vol. 101, no. 2. — P. 131—142. — doi:10.1007/s00114-014-1143-9 (https://dx.doi.org/10.1007%2Fs00114-014-1143-9).
